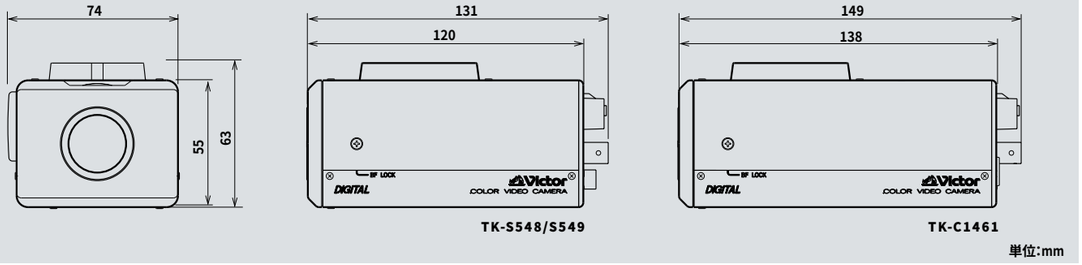
■主な仕様

		TK-S548	TK-S549	TK-C1461
撮像素子		インターライン転送方式CCD（1/3型）		
有効画素数		38万（水平768×垂直494）		
走査周波数		水平15.734kHz、垂直59.9Hz		
同期方式		内部同期/外部同期（専用CCUからの特殊信号切換方式位相調整付）		内部同期/外部同期/電源同期
映像出力		カメラ出力×1、VB0.85V（p-p）、75Ω（BNC）、又はVBS1.0V（p-p）、75Ω　モニター出力×1、VBS1.0V（p-p）、Hi-Z（RCAピン）		カメラ出力×1、VBS1.0V（p-p）、75Ω　Y/C出力×1、S端子、75Ω
解像度		水平480TV本（標準）		
S/N比		50dB（標準）AGC OFF		
最低被写体照度		0.8ルクス=50%出力／0.4ルクス=25%出力／0.025ルクス=50%出力、電子増感32倍／0.0125ルクス=25%出力、電子増感32倍（全てF1.2、AGC20dB時）	カラー　0.8ルクス=50%出力／0.4ルクス=25%出力／0.025ルクス=50%出力、電子増感32倍／0.0125ルクス=25%出力、電子増感32倍　白黒　0.02ルクス=50%出力／0.01ルクス=25%出力／0.0006ルクス=50%出力、電子増感32倍／0.0003ルクス=25%出力、電子増感32倍（全てF1.2、AGC20dB時）	
AGC		OFF,10dB,20dB,SUPER		
電子感度アップ		OFF,×2,×4,×8,×16,×24,×32		
BLC（逆光補正）		付（エリア1～4=固定、EDIT1/2=任意設定）/OFF（ワイドダイナミックレンジOFF時有効）		
ホワイトバランス		ATW（自動追尾）/AWC		
AES		付、32/60s～1/100000（ワイドダイナミックレンジOFF時有効）		
電子シャッター		1/60s（標準）、1/100s、1/250s、1/500s、1/1000s、1/2000s、1/4000s、1/10000s（ワイドダイナミックレンジOFF時有効）		
画像反転		上下、左右、上下左右		
電子ズーム		ー	×1/×2/×4/×6/×8/×10	
ワイドダイナミックレンジ		44dB（オート時）、50dB（マニュアル時）		
内蔵マイク		FM変調信号（カメラ出力に重畳、専用CCUに適合）		
白黒切換モード		ー	ON/OFF/AUTO/AUX（白黒時ワイドダイナミックレンジOFF、AGC20dB固定、プライオリティーはモーション固定）	
白黒切換レベル		ー	設定可（LOW,NORMAL,HIGH）	
通信方式		RS-422A/485対応、9600bps		
AUX端子（切換）	MOTION	モーションディテクト信号出力（アラーム時=LOW）、オープンコレクター出力、Max30mA/Max30V、アラームタイム:OFF,5s,6s,7s,8s,9s,10s,15s,20s,30s,1min		
	B&W OUT	ー	カラー/白黒切換信号出力（白黒時LOW）、オープンコレクター出力、Max30mA/Max30V	
	B&W IN	ー	カラー/白黒切換信号出力（白黒時LOW）	
マシンID		M.DROP時設定可（設定値:1～99）		
カメラタイトル		24文字（英/数/カナ）		
レンズマウント		CS/Cマウント（フランジバック調整可）		
電源		DC21V +10%,-30%(専用CCUに適合）/DC12V +4.5%,-10%		AC100V
消費電流/電力		最大270mA（CCU）/380mA（DC12V）	最大280mA（CCU）/400mA（DC12V）	5.9W
周囲温度		－10℃～＋50℃（動作）、0℃～＋40℃（推奨）		
寸法・質量		幅74×高さ63×奥行131mm、550g	幅74×高さ63×奥行131mm、740g	幅74×高さ63×奥行149mm、720g
仕上		マンセル4Y8/0.9近似（アイボリー）		
付属品		4Pアイリスプラグ×1		

■外形寸法図



単位:mm

安全に関するご注意

- ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
- ●「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

愛情点検

●ご使用の機器の点検をぜひ

熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることがあります。

このような症状はありませんか

- ●映像や音声が出ない。
- ●電源プラグ、コードが異常に熱い。
- ●異常な臭いや音がする。
- ●水や異物が入った。
- ●その他の異常や故障がある。

ご使用を中止

故障や事故防止のため電源を切り必ず販売店に点検をご相談ください。

●本カタログに掲載の各機種は、改善のため規格・外観および価格を変更することがあります。

日本ビクター株式会社

システム営業本部営業部
営業推進グループ IT-AV担当
（〒103-0007）東京都中央区日本橋浜町2-1-1
☎(03)3663-9054
営業サポートグループ
（〒192-8620）東京都八王子市石川町2969-2
☎(0426)60-7203

お客様ご相談センター
〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目14-7ビクター本郷ビル
東京 ☎ 03-5684-9311
〒543-0028 大阪市天王寺区小橋町10-16 大阪ビクタービル
大阪 ☎ 06-6765-4161

●ビクターシステムディーラー

カタログ番号　CCTV-061

●本カタログ掲載商品の価格には消費税は含まれておりません。

2002年2月 作成

"HIS MASTER'S VOICE" Victor・JVC

高感度デジタルプロセスカラーカメラ

TK-S548 標準価格140,000円(税別)
（同軸多重型/DC12V）

TK-S549 標準価格160,000円(税別)
（同軸多重型/DC12V）

TK-C1461(近日発売)
（セルフコンテイン型/AC100V）

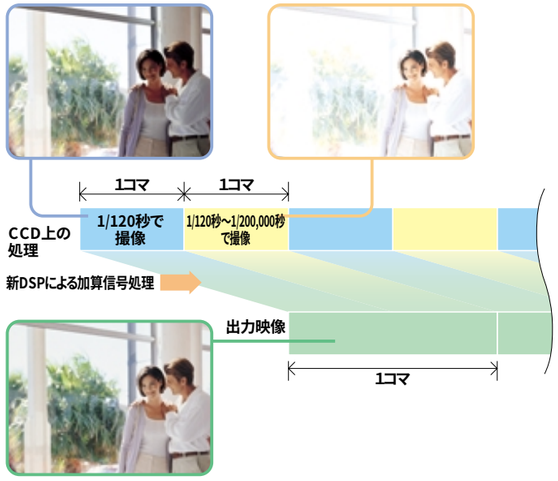
新採用の高性能CCDで実現したワイドダイナミックレンジ機能など、多彩で便利な新機能を搭載した高感度デジタルプロセスカラーカメラシリーズ。

●本カタログ掲載商品の価格には、消費税は含まれておりません。

逆光下の映像を見やすくするワイドダイナミックレンジ機能、昼夜連続監視が可能なIRカットフィルターON/OFF機能、指定範囲の怪しい動きをキャッチするモーションディテクター機能など、従来にないハイクオリティーなセキュリティーシステムを提案します。

極端な逆光下でも適正な映像が得られる「ワイドダイナミックレンジ機能」

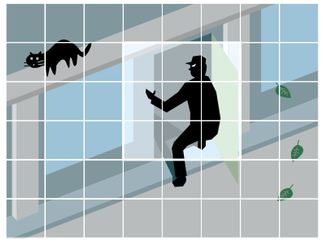
監視の対象となる被写体明度は通常、0ルクス（真闇）～1ルクス（可視限界）から200,000ルクス（真夏の晴天時）までの広範囲に渡り、西日や照り返し等の逆光条件では、極端な明度差が一つの映像の中に混在する現象が起こります。こうした逆光条件に従来の監視カメラでは「暗部の黒ツブレ」や「明部の白トビ」が生じ、平均的に明るく見やすい映像を得ることは困難でした。ビクターの新DSP(Digital Signal Processor)回路が実現した「ワイドダイナミックレンジ機能」はそうした映像を解消。時間差で捉えた「明るい部分が見やすい映像」と「暗い部分が見やすい映像」を加算信号処理、暗部/明部双方が適正に明るい映像を実現しました。



暗部/明部それぞれを明るく捉えるためにアイリスとシャッタースピードを調整。1コマ（1/60秒）の映像を1/120秒と1/120秒～1/200,000秒のシャッタースピードで2回に分けて撮像。低速シャッターが暗部を、高速シャッターが明部を、それぞれ鮮明に捉えた2画像を合成することで全体が均一で見やすい1枚の画像を実現しました。

誤発報をなくし、より確実な監視を実現する「モーションディテクター機能」

監視映像をタテ6×ヨコ8の48エリアに分割、任意設定エリアの映像内の“ 動き ”を自動検出し、アラーム信号を発するモーションディテクター機能を搭載。場所や状況に応じた重要ポイントのみのチェックでアラーム誤発報も少なく、より確実な監視を実現します。



水平解像度480本の高画質・高感度設計

高性能な新CCD搭載により最低被写体照度0.4ルクスを実現しました。さらに水平解像度480本、S/N50dBの高感度設計です。

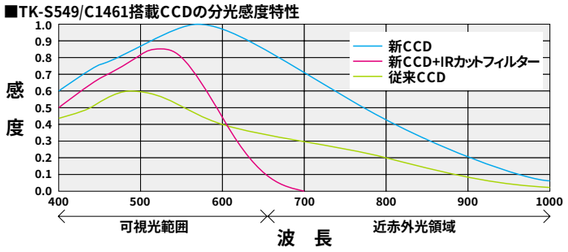
カメラ1台で昼夜連続監視が可能な「IRカットフィルターON/OFF機能」（S549/C1461）

明るい昼間はIR（赤外線）カットフィルターをONにしたカラー撮影と、暗い夜間はIRカットフィルターOFFでの白黒撮影を1台のカメラで実現。昼夜連続、24時間監視を実現しました。

新CCDで光効率をアップ

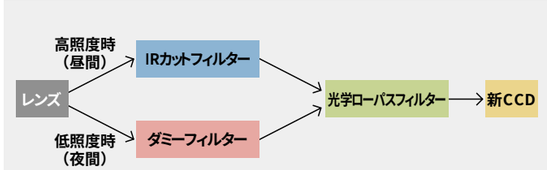
光の利用効率を大幅に向上させた高性能CCDを新採用。可視光範囲（カラー撮影）で約2倍、近赤外光領域（白黒撮影）で約4倍の高感度を実現しました。さらに従来映像情報としては無効だった近赤外光を感知することで、赤外線照明と組み合わせた照度0ルクス撮影も可能です。

■TK-S549/C1461搭載CCDの分光感度特性



フィルター自動切換え

被写体照度を計測し、高照度時はIRカットフィルターでカラー撮影。低照度時はダミーフィルターに切換え、近赤外光を利用した白黒撮影を実現。新CCD特性と併せ、カラー/白黒共に高感度で鮮明な映像を捉えます。



※IRカットフィルターの切換え時には画面に一瞬、ノイズが入ります。

電子感度アップで最低被写体照度0.0125ルクス

超高感度カラー撮影を実現する電子感度アップ機能を搭載。最大32フィールドの画像を蓄積し、最低被写体照度0.0125ルクスを実現。

最大10倍の電子ズーム機能（S549/C1461）

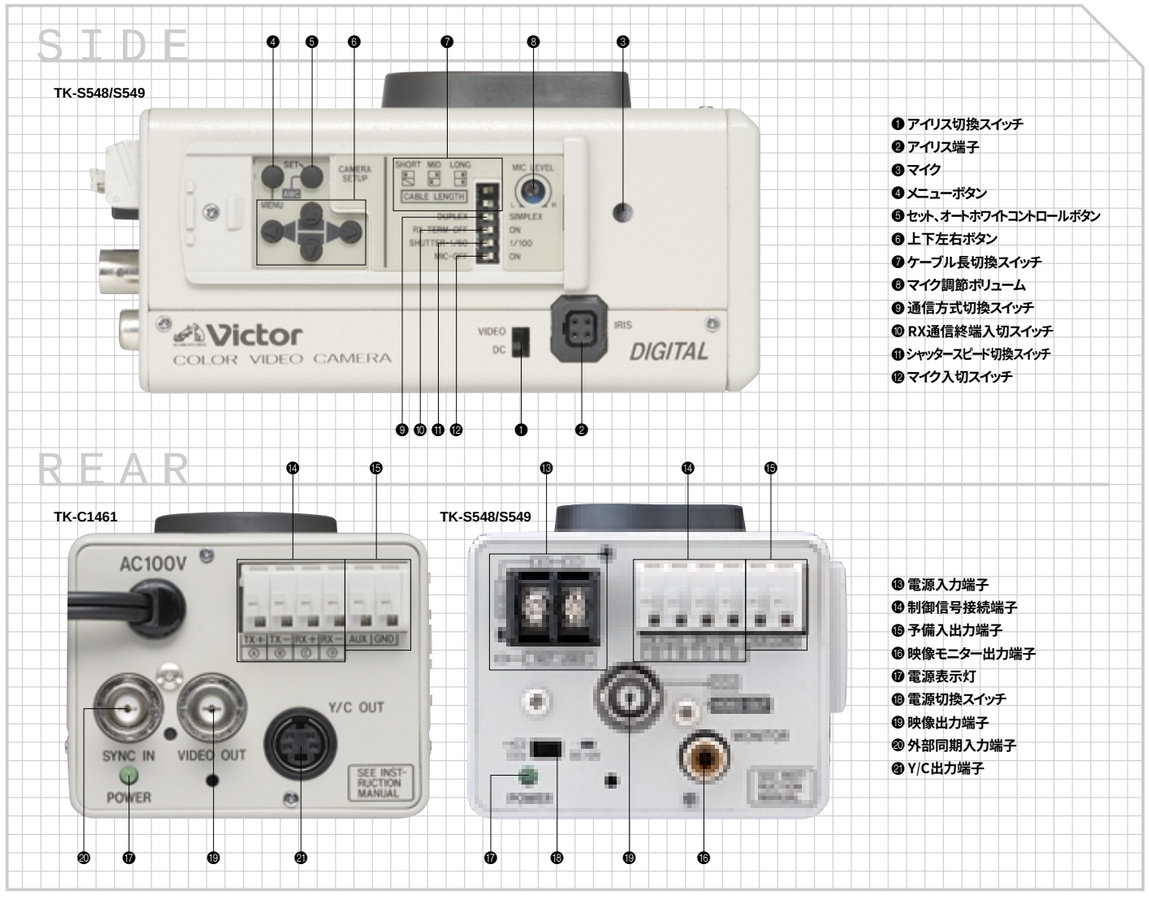
固定式レンズでも最大10倍のズームアップが可能な電子ズーム機能を搭載。RM-P2580等、外部リモコンにより操作可能です。

カメラ特定に便利なカメラID表示

多数のカメラによる大規模システム時、カメラ特定が容易なカメラID表示機能。

同軸多重とDC12Vの2電源方式対応（S548/S549）

電源供給はケーブル1本の簡単接続が可能な同軸多重方式と、ACアダプターAA-P700(別売）に対応するDC12V電源方式の双方に対応。TK-C1461はAC100V対応です。



CCUによるケーブル最大延長距離

CCU	同軸ｹｰﾌﾞﾙの種類	カメラ1台の最大延長距離		カメラ複数台接続時のトータルケーブル長	
		TK-S548	TK-S549	TK-S548	TK-S549
TK-U1003 TK-U1004 TK-U1005 TK-U1402 TK-W400 TK-W410 TK-D777 TK-D800	3C-2V	200m	160m	各200m	各160m
	5C-2V	500m	350m	各500m	各350m
	7C-2V	500m	500m	各500m	各500m
TK-F400	3C-2V	180m	140m	各180m	各140m
	5C-2V	400m	300m	各400m	各300m
	7C-2V	500m	470m	各500m	各470m
TK-D700	3C-2V	200m	160m	3台まで:各200m　4台:トータルケーブル長600m	3台まで:各160m　4台:接続不可
	5C-2V	500m	350m	3台まで:各500m　4台:トータルケーブル長1500m	3台まで:各350m　4台:トータルケーブル長420m
	7C-2V	500m	500m	各500m	3台まで:各500m　4台:トータルケーブル長620m
TK-U1801	3C-2V	170m	160m	5台まで:各170m　6～8台:トータルケーブル長	6台まで:各160m　7台:トータルケーブル長780m　8台:接続不可
	5C-2V	400m	350m	7台まで:各400m　8台:トータルケーブル長3000m	6台まで:各350m　7台:トータルケーブル長1700m　8台:接続不可
	7C-2V	500m	500m	各500m	6台まで:各500m　7台:トータルケーブル長2500m　8台:接続不可
TK-F600	3C-2V	170m	160m	5台まで:各170m　6～8台:トータルケーブル長1000m	6台まで:各160m　7台:トータルケーブル長780m　8台:接続不可
	5C-2V	400m	350m	7台まで:各400m　8台:トータルケーブル長3000m	6台まで:各350m 7台:トータルケーブル長1700m　8台:接続不可
	7C-2V	500m	500m	各500m	6台まで:各500m　7台:トータルケーブル長2500m　8台:接続不可
TK-F600B	3C-2V	200m	160m	6台まで:各200m　7～8台:トータルケーブル長1200m	6台まで:各160m　7台:トータルケーブル長780m　8台:接続不可
	5C-2V	500m	350m	6台まで:各500m7～8台:トータルケーブル長3000m	6台まで:各350m　7台:トータルケーブル長1700m
	7C-2V	500m	500m	各500m	6台まで:各500m　7台:トータルケーブル長2500m　8台:接続不可

注意　カメラ1台あたりの最大ケーブル長はカメラ1台接続時の延長距離を超えることは出来ません。